


# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE )nº 1907/2006 (REACH)
Fecha / Actualizada el 23 de abril de 2015. Rev: 03

---

## 1. Indicación de sustancia preparado y empresa

### 1.1. Identificación del preparado:

ACTIBIOL FOGGING REGISTRO: D.G.S.P. Nº 12-30-01718
Nº 12-30-01718 HA

### 1.2. Uso del preparado:

Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado. Líquido insecticida termonebulizable para insectos voladores y rastreros.
Uso en industria alimentaria. Exclusivamente por personal especializado. Líquido insecticida para insectos rastreros

### 1.3. Identificación de la empresa:

Química de Munguia, S.A.
Derio Bidea, 51
48100 Munguia (Vizcaya)
Telf: (94) 6741085
e-mail: info@quimunsa.com
R.O.E.S.B: 0044 C.A.V

### 1.4. Teléfono de urgencias:

94 6741085. Disponible solo en horas de oficina.

---

## 2. Identificación de peligros del preparado

### 2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla:

**Clasificación de acuerdo con el RD 255/2003**
Peligroso para el medio ambiente y pictograma
Nocivo. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn

**Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008**
Sensibilización cutánea. Cat.1
Peligro por aspiración Cat.1
Acuático agudo Cat 1
Acuático crónico Cat 1

### 2.2. Elementos de la etiqueta:

**Elementos de etiquetado de acuerdo al RD 255/2003**
Pictogramas

**Xn** - Nocivo 







N - Peligroso para el medio ambiente

Principales peligros:
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE y pictograma
NOCIVO. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn.

Frases de Riesgo conforme al RD 255/2003:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65 Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia conforme al RD 255/2003:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23 No respirar los aerosoles.
S 36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S 61 Evítese su liberación al medio ambiente.
S 62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

**Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:
PELIGRO

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evitar respirar los vapores.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
P405 Guardar bajo llave.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.



P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

2.3. Otros peligros:
-----

## 3. Composición/Indicaciones de los componentes

| Componentes | Nº CAS | %P/P | Clasificación según directiva 67/548/CEE | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP] |
|---|---|---|---|---|
| Alfacipermetrina | 67375-30-8 | 0.13% | T; R25<br>Xn; R48/22<br>Xi; R37<br>N; R50-53 | Acute Tox. 3 *, H301<br>STOT RE 2 *, H373<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| d-limoneno | 8028-48-6 | 5% | Xn, Xi, R65, R38, R10, R52/53 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit.2 H315<br>Asp. Tox 1- H304<br>Aquatic chronic-H412 |
| Decano c14 | 629-59-4 | >30% | Xn; R65, R66 | Asp. Tox. 1 . H304 |

Enunciado completo de las frases R, H y EUH: véase el Capítulo 16

## 4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:
Retire a la persona de la zona contaminada.
Quite la ropa manchada o salpicada.
Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas
Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
En caso de ingestión NO provoque el vómito.
Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados. La intoxicación puede producir:
Irritación de ojos y dermatitis de contacto.
Alteración del sistema nervioso central.
Neumonía química por aspiración.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.
Consejos terapéuticos:
Tratamiento sintomático.
EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MEDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA. TELEFONO: 91-5620420




## 5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción:
Medios de extinción apropiados: Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, $CO_2$ ó agua pulverizada
Medios de extinción no apropiados.: No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No respirar los vapores. Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos equipos autónomos en locales cerrados.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. personal adecuado (vea sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:
Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:
Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar las pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

## 7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Manipulación:
Uso ambiental: Exclusivamente por personal especializado.
Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina, ni sobre superficies, ni áreas, ni recintos donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
No mezclar con otros productos químicos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
No aplicar en zonas de juegos de niños, guarderías o colegios infantiles.
Modo de empleo: Aplicación del producto puro mediante brocha, pulverización o nebulización y/o termonebulización.
Plazo de seguridad recomendado: 12 horas.

Uso en la Industria Alimentaria. Exclusivamente por personal especializado.
Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
No mezclar con otros productos químicos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
La aplicación de **ACTIBIOL FOGGING** en la **industria alimentaria**, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un **plazo de seguridad recomendado** de **12 horas** antes de hacer uso de los locales tratados.
Se tomarán las medidas necesarias para que los alimentos que sean manipulados en los locales, instalaciones o con los utensilios tratados previamente con dicho producto no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.
Modo de empleo: Aplicación localizada dirigida a zócalos y suelos mediante pulverización o brocheo del producto puro. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, prepare, o hayan de servirse o consumirse alimentos.
No podrá aplicarse mediante equipos de nebulización.

7.2. Almacenamiento:
Mantener fuera de la exposición del sol y las heladas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Guardar en lugar seco y en recipientes cerrados.
Conservar en el envase original.

7.3. Usos específicos:
Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.
Uso en la Industria Alimentaria. Exclusivamente por personal especializado.

---

## 8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal.

8.1. Valores límite de exposición:
Mantener una ventilación adecuada.
Evitar en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso.

8.2. Equipo de protección individual:

*Protección de las vías respiratorias:*
Máscara con filtros para productos orgánicos. EN 136, 140 y 405 y filtros EN 149 y 143.

*Protección de las manos:*
Guantes de protección resistente a productos químicos Nitrilo, EN420 y EN 374.

*Protección de los ojos:*
Gafas protectoras con protección lateral (EN 166, 167,168).

*Medidas generales de protección e higiene:*
Lavarse la manos después de la manipulación del producto y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Desechar la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse.

---




## 9. Propiedades físico-químicas.

9.1. Información general:

Aspecto

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido transparente. |
| Color: | Incoloro. |
| Olor: | Ligero olor hidrocarburo. |

9.2. Información importante en relación con la salud, seguridad y el medio ambiente:

| | |
|---|---|
| Temperatura de descomposición: | > 220ºC |
| Punto de ebullción: | 253ºC |
| Presión de vapor: | < 3mmHg |
| Densidad: | 0.77 gr/ml. (20ºC). |
| Punto de inflamación (copa cerrada): | < 100ºC |
| Solubilidad en agua: | emulsión. |
| Solubilidad en otros disolventes: | Miscible con muchos disolventes orgánicos. |
| Compatibilidad: | Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes. |

---

## 10. Estabilidad y reactividad.

Estable en condiciones normales de almacenamiento

10.1. Condiciones a evitar:

Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.2. Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión, evitar la aspiración de los humos.

---

## 11. Indicaciones toxicológicas.

Producto: Nocivo.

$DL_{50}$ oral ratas: > 5g/kg.
$DL_{50}$ dérmica conejos: 2 g/kg.
$CL_{50}$ inhalación ratas: > 250g/m3
Irritación ocular: Irritante.
Irritación dérmica: el contacto prolongado puede producir dermatitis.
Irritación inhalatoria: A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.
A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis, ni teratogénesis.
Nota: Valores estimados para el producto

---

## 12. Indicaciones ecotóxicas

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.




12.2. Persistencia y degradabilidad El producto es degradable por la acción bioquímica de los suelos.El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bioquímicas del suelo.

12.3. Bioacumulación
Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

12.4. Toxicidad acuática
Tóxico para los peces.

12.5. Toxicidad apícola
Tóxico para las abejas.

---

## 13. Indicaciones para su eliminación.

13.1. Producto
Deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores autorizados. Los residuos no deberán eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

13.2. Envases
Uso por personal profesional especializado: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

---

## 14. Indicaciones para el transporte.

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| 14.1 Número ONU | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2. Designación oficial de transporte** | Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene alfacipermetrina) | Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene alfacipermetrina) | Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene alfacipermetrina) | Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene alfacipermetrina) |
| 14.3 Clase (s) de mercancía peligrosa. Etiquetado | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III | III | III | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | SI | SI | SI | SI |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios. | Número de identificación de peligros: 90 | Número de identificación de peligros: 90 | | |




Formato de venta: Embalaje combinado. Exención por cantidades limitadas:



## 15. Reglamentaciones.

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Producto autorizado con el nº :**12-30-01718 y Nº 12-30-01718 HA** según RD 3349/1983, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la reglamentación técnica sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.

**Clasificación de acuerdo con el RD 255/2003**
Peligroso para el medio ambiente y pictograma
Nocivo. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn

**Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008**
Sensibilización cutánea. Cat.1
Peligro por aspiración Cat.1
Acuático agudo Cat 1
Acuático crónico Cat 1

**Elementos de etiquetado de acuerdo al RD 255/2003**
Pictogramas

**Xn** - Nocivo






**N** - Peligroso para el medio ambiente

Principales peligros:
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE y pictograma
NOCIVO. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn.

Frases de Riesgo conforme al RD 255/2003:

| | |
|---|---|
| R43 | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R65 | Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar. |
| R66 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

Consejos de prudencia conforme al RD 255/2003:

| | |
|---|---|
| S 2 | Manténgase fuera del alcance de los niños |
| S 13 | Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. |
| S 23 | No respirar los aerosoles. |
| S 36/37 | Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. |
| S 60 | Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. |
| S 61 | Evítese su liberación al medio ambiente. |
| S 62 | En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. |




Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:
PELIGRO

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008:

| | |
|---|---|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008:

| | |
|---|---|
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños. |
| P261 | Evitar respirar los vapores. |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| P280 | Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P501 | Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. |

Plazo de seguridad. 12 horas.

15.2. Evaluación de la seguridad química:
No se ha realizado informe de seguridad química.
Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

---

## 16. Otras informaciones.

**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

RD 3349/1983.
Reglamento 528/2012
Directiva CE 67/548/CE y RD 255/2003 en la versión vigente.
Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.
Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.




Enunciado de las frases R Y H especificadas en el Capítulo 3

R25 Tóxico por ingestión
R37 Irrita las vías respiratorias.
R48/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R65; Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66; La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R38 Irrita la piel.
R10; Inflamable.

T: Tóxico
F: Fácilmente inflamable
N: Peligroso para el medio ambiente.
Xn Nocivo
Xi Irritante

H301 Tóxico en caso de ingestión
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226 Líquidos y vapores inflamables
H315 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312 Nocivo en contacto con la piel.

---

QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A
Derio Bidea, 51 48100 Munguía
Vizcaya, SPAIN
Tel. 946 741 085
Fax 946 744 829

SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE
☏ 902 190 100

www.quimunsa.com
info@quimunsa.com







